

Zweites Preisverzeichnis

der durch die Zoologische Station zu Neapel zu beziehenden
conservirten Seethiere.

Die Aufforderung, ein neues Preisverzeichnis zu versenden, ist so häufig an die Verwaltung der Zool. Station gerichtet worden, dass ich eher sein spätes Erscheinen, als sein Erscheinen überhaupt zu rechtfertigen habe.

Mit der stetigen Gesamt-Entwicklung der Zool. Station hat die Kunst der Conservirung gleichen Schritt gehalten; wo bisher schon gute Resultate erzielt waren, sind noch wesentlich bessere gewonnen, und wo Schwierigkeiten unüberwindlich schienen, sind sie durch Ausdauer und erfinderisches Bemühen doch schließlich überwunden worden. Wenn früher schon die gelungene Aufbewahrung der Medusen, Ctenophoren, Salpen u. s. w. in Alkohol der Zool. Station gerechte Anerkennung eintrug, so wird die Nachricht, dass es endlich auch geglückt sei, Siphonophoren intact in Alkohol zu bewahren, den Kundigen beweisen, wie viel neue Versuche und Experimente angestellt wurden, um diese schwierigste aller Conservirungs-Aufgaben zu lösen. Es war der Wunsch vorherrschend, nicht ohne beträchtliche Verbesserungen in den Conservirungsmethoden und mit Vervollständigung der Gesamtliste vor dem wissenschaftlichen Publicum zu erscheinen — und dieser Wunsch verzögerte das Erscheinen dieses neuen Preisverzeichnisses.

Zufolge der größeren Zahl aufgefundener Formen und genaueren Determinirung sind wir in der Lage gewesen, beträchtliche Zusätze zu machen: dem aufmerksamen Leser beider Verzeichnisse wird das sofort in die Augen fallen. Es sind aber auch verschiedene Namen gestrichen worden, da es sich im Laufe der Zeit herausstellte, dass die betreffenden Thiere nur zufällig, wenn überhaupt, zu Mehreren in unsern Besitz kamen. Eine sehr große Zahl von Thieren sind aber überhaupt nicht aufgeführt

worden, weil wir sie bislang noch nicht determiniren konnten und weil wir es vorziehen, lieber große Lücken in unserm Verzeichnis bestehen zu lassen, als ungenau oder irrig bestimmte Formen unter der Verantwortlichkeit der Zool. Station in die Welt zu schicken. Durch die begonnene Bearbeitung der »Fauna und Flora des Golfes von Neapel« hat die Zool. Station ihrerseits die Pflicht anerkannt, in umfassender Weise den Schwierigkeiten zu begegnen, die sich der Determination besonders niederer Seethiere in den Weg stellen, und sie wird diese Bearbeitung dadurch besonders fruchtbar machen, dass sie die in den Monographien behandelten Gruppen, so weit wie möglich, in typischen Exemplaren zu Verkauf stellt. Diese Praxis involvirt dann freilich, dass andere Gruppen, welche noch nicht in Bearbeitung genommen werden konnten, vergleichsweise zurückgesetzt bleiben, wodurch das Preisverzeichnis einen sehr ungleichen Charakter erhält. Wo es angeht, soll auf anderen Wegen diese Ungleichheit nach Möglichkeit getilgt werden, da aber die Zool. Station weder ausschließlich noch vorzugsweise Ziele der systematischen Zoologie verfolgt, sondern die gesammten Aufgaben der Wissenschaft zu verfolgen bestimmt ist, so müssen die Interessen der Systematik es sich gefallen lassen, *pari passu* neben denen der Anatomie, Physiologie und Embryologie einherzugehen, und von dem Gesamtwachsthum der Anstalt die Beseitigung der Mängel resp. die Berücksichtigung der Wünsche erwarten, die Denen am Herzen liegen, welche sich ausschließlich mit der Ermittlung specifischer Differenzen und der äußeren Charaktere ausgewachsener Thiere beschäftigen. —

Ich habe den einleitenden Bemerkungen des ersten Preisverzeichnisses am Schlusse noch einige Sätze beigefügt, welche sich auf die Beförderung der Sendungen auf Land- oder Seeweg, Fracht, Eilgut oder Post beziehen, und bitte diese Bemerkungen zu lesen und ihnen Rechnung tragen zu wollen.

Neapel, Februar 1881.

Anton Dohrn.

Einleitende Bemerkungen
zum
ersten Preisverzeichnisse.

Die Zoologische Station hat seit Jahren sich bemüht, durch die Versendung von kunstgerecht conservirtem Material die Untersuchungen über Seethiere des Mittelmeeres auch denen zu erleichtern, welche nicht in der Lage waren, dieselben in Neapel selbst auszuführen, sie hat die Sammlungen so mancher Museen vervollständigt und an viele auswärtige Laboratorien Material geliefert für die zootomischen Übungen der Practicanten. Das Verzeichnis solcher Sendungen beweist, wie umfangreich diese Thätigkeit bisher gewesen und wie sie sich stetig vergrößert hat.

Von vielen Seiten bin ich aufgefordert worden, diese nützliche Function der Zoologischen Station noch zu erleichtern durch die Veröffentlichung eines Preisverzeichnisses, das zugleich über die Umstände, welche bei derlei Geschäften beobachtet zu werden pflegen, die erforderlichen Angaben enthielte. Ich habe geglaubt, dieser Aufforderung nachkommen zu sollen. Indessen hat es mir wünschenswerth geschienen, nachfolgendes Verzeichnis zuerst einigen Fachmännern mit der Bitte zuzusenden, ihrerseits nach Maßgabe ihrer Erfahrung und Schätzung die Preise zu normiren. Die eingegangenen Bescheide waren eben so wenig übereinstimmend, wie die Schätzungen seitens einzelner Beamten der Zoologischen Station, so dass ich mich in vielen Fällen darauf angewiesen sah, nach eigenem Dafürhalten und nach Erwägung der mir billig scheinenden Rücksichten die unten folgende Liste aufzustellen.

Der Werth der von der Zool. Station gemachten Sendungen besteht vornehmlich in ihrer mit größter Sorgfalt und Sachkenntnis bewirkten Conservirung. Seit Jahren sind von uns Experimente angestellt worden, wie die verschiedenen Seethiere am vorzüglichsten für histologische Untersuchungen tauglich gemacht und erhalten werden könnten, und diese Versuche haben zu Ergebnissen geführt, die in mehr als einer Beziehung bemerkenswerth sind. Es ist uns nicht nur gelungen, die Gewebe vieler der zartesten Seethiere für die Untersuchung ausreichend zu bewahren, sondern wir haben auch ihre äußere Gestalt so vollkommen zu erhalten gewusst, dass jetzt mit derselben Sicherheit viele Medusen,

Ctenophoren, Actinien und andere Coelenteraten in Museen und Sammlungen aufgestellt werden können, wie bisher Crustaceen und Echinodermen. Dieser bedeutende Vorzug unserer Präparate ist aber in den meisten Fällen nur durch zeitraubende Manipulationen, Verwendung zahlreicher, zum Theil sehr theurerer Chemikalien und sehr großer Quantitäten von Alkohol verschiedener Stärkegrade gewonnen worden, — drei Umstände, welche, wie leicht ersichtlich, die Herstellungskosten und damit den Verkaufspreis der Präparate beeinflussen, auch abgesehen von der Seltenheit oder Häufigkeit der conservirten Thiere. Dass letzteres Kriterium die hauptsächlichste Grundlage für die Höhe der Preise abgiebt, versteht sich von selbst, und erleidet nur da eine nicht unwesentliche Ausnahme, wo es sich um Objecte handelt, welche ihrer Eigenschaft als Nahrungsmittel halber, mögen sie im Übrigen auch noch so häufig sein, einen bestimmten Marktpreis haben, unter dem auch die Zool. Station sie nur selten geliefert erhält, ja den sie oft genug überschreiten muss, um nicht den Vorzug zu verlieren, die Fischerei-Ergebnisse zahlreicher Fischer ihr in erster Linie angeboten zu sehen. Dies hier ausdrücklich zu erwähnen sehe ich mich durch den Umstand bewogen, dass mit der marinen Zoologie noch nicht vertraute Forscher irrige Vorstellungen über die Leichtigkeit und Sicherheit haben, mit der die Zoologische Station alltäglich herbeischaffen könnte, was gerade gewünscht wird. Ist es auch nicht in Abrede zu stellen, dass sie es leichter kann, als irgend ein anderer Factor, vor Allem wesentlich leichter als ein einzelner, fremder oder einheimischer Zoologe, so dankt sie das doch nur der mehrjährig aufgehäuften und stets wachsenden Erfahrung, ihrem vortrefflich geschulten Personale und dem großen und kostbaren Apparate, den sie in Bewegung setzen kann, Factoren, die sich schließlich in äquivalente Geldsummen übertragen lassen, deren Zinsen resp. Amortisation, eben so wie zu ihrer Functionirung erforderliche Betriebssummen, eben zum Theil auch durch den Verkauf conservirter Seethiere gedeckt werden müssen.

Der Preis der letzteren stellt sich ferner höher im Verhältnis zur Schwierigkeit der Determination der einzelnen Objecte. Es ist schon nicht immer leicht, Fische, große Krebse und Krabben zu bestimmen. Immerhin geht es mit den meisten größeren Arten aller Classen leidlich genug. Wesentlich anders verhält es sich aber mit kleinen und kleinsten Geschöpfen, vor Allem mit den Larven und Embryonen, den Erträgen der pelagischen Oberflächenfischerei und den mühsam aus dem sog. Schlick, dem Schlamm oder Sand herausgesiebten oder herausgesuchten winzigen Thieren der einzelnen Ordnungen. Ihre

Auffindung sowohl wie ihre Determination erfordert oft viel Zeit und kann nur von durchgebildeten Kräften besorgt werden. Was es heißt, Copepoden, Amphipoden, Anneliden, zusammengesetzte Ascidien, Bryozoen etc. vor Allem aber Spongien zu bestimmen, das wird jeder Kundige wissen, wird also auch auf der einen Seite entschuldigen, dass die Zoologische Station noch weit entfernt ist, mit den Arten dieser Ordnungen im Reinen zu sein, auf der andern aber begreifen, dass wir die wirklich und sicher determinirten Arten theurer verkaufen, als undeterminirte, aufs Gerathewohl zusammengeworfene.

Im Allgemeinen kann also die Zool. Station die Preise für kleine Thiere nicht wesentlich niedriger setzen, als für größere, es sei denn, dass sie in Anschlag bringt, wie viel weniger Conservierungsflüssigkeiten die ersteren beanspruchen als die letzteren. Sie kann aber in vielen Fällen den Abnehmern dadurch entgegenkommen, dass sie statt den Preis für ein winziges Thierchen eben so winzig zu bemessen, vielmehr eine größere Zahl von Exemplaren häufigerer Arten liefert für dieselbe Summe, welche sie als Einheitspreis aufstellt, — womit der Käufer sich dann auch wohl zufrieden geben kann. Solche Formen sind im Verzeichnis mit einem * versehen.

Dass die Preise für viele Arten zwischen einem Maximum und Minimum sich bewegen, wird nicht nur bedingt durch die jeweilige Größe der Exemplare, sondern auch durch die Höhe der Conservierungskosten. Um einen Fisch für ein Museum zu conserviren genügt es meist, ihn in Alkohol zu werfen, höchstens noch Alkohol in den Darm einzuspritzen. Soll er aber zu anatomisch-histologischen Zwecken benutzt werden, so muss sich diese Injection auf eine größere Anzahl Organe erstrecken oder ein noch complicirteres Verfahren Platz greifen. Eben so genügt für die Conservirung von Krebsen mitunter die Abtödtung in Alkohol, sollen aber besonders gut erhaltene Exemplare für Museen geliefert werden, so sind umständlichere Procedures erforderlich, und für histologische Untersuchung muss fast immer der Chitinpanzer aufgeschnitten werden. Auch die Conservirung von Korallen, Actinien, tubicolen Anneliden etc., deren Tentakeln ausgestreckt und sichtbar bleiben sollen, ist natürlich sehr viel mühsamer als wenn das nicht verlangt wird.

Die Lieferung von Embryonen schließlich erfordert die allergrößte Sorgfalt der Behandlung. Die Zool. Station züchtet dieselben sogar in vielen Fällen, — was einen begreiflichen Aufwand von Mühe kostet, — conservirt sie dann je nach Wunsch des Auftraggebers oder nach eignen Methoden und liefert sie mit genauer Angabe der eingeschlagenen Be-

handlungsweise dem Empfänger ab. Bei der Bestellung von Embryonen muss darum auch besonders darauf geachtet werden, dass dieselbe zur richtigen Zeit geschieht. In dem ersten Heft der »Mittheilungen« findet man eine Übersicht über die zu unserer Kenntnis gelangten Trächtigkeits- und Eiablage-Perioden einer größeren Anzahl von Seethieren, die zu beachten empfohlen wird, da es natürlich unmöglich wird, Embryonen frisch zu liefern, wenn die Trächtigkeitsperiode bereits abgelaufen ist, und solche, die bereits Jahr und Tag oder wenigstens Monate lang in Alkohol gelegen haben, nicht mehr allen Anforderungen zu entsprechen pflegen.

Wünschenswerth ist es überhaupt, dass die Auftraggeber annähernd bezeichnen, in welcher Frist sie die verlangten Objecte zu haben wünschen. Mitunter ist es nicht möglich solchen Auftrag auszuführen, — dann lehnt die Station denselben sofort ab, oder bezeichnet selbst die kürzeste Frist, in welcher sie ihn etwa ausführen kann. Dessgleichen ist es sehr erwünscht, eine genaue Angabe zu besitzen, wie viel Exemplare der einzelnen Arten geliefert werden sollen, damit Doppelsendungen nach Möglichkeit vermieden werden.

Versandt werden die gelieferten Thiere gewöhnlich in 90% Alkohol, der eben so wie die Glasgefäße, Blech- und Holzkisten zum Selbstkostenpreise geliefert wird. Die Kiste trägt unter allen Umständen die vollständige Adresse des Auftraggebers in deutlicher Schrift, um zu verhüten, dass sie nicht bei der Beförderung irgend welchen vermeidbaren Aufenthalt erfahre¹. Für etwaige Beschädigung durch Bruch hält sich die Zoologische Station nicht verantwortlich, sucht aber durch solide Verpackung — und bisher mit bestem Erfolge — derartigen Unfällen vorzubeugen. Auch ist die Verwaltung derselben beständig bemüht, um die von den Abnehmern zu bestreitenden Fracht- und Speditionskosten auf ein möglichst niedriges Maß herabzudrücken. Vorsichtige Auswahl und scharfe Controlle ihrer Spediteure, Benutzung billiger Fahrstraßen lässt sie nie aus den Augen. Wenn trotzdem in manchen Fällen die Adressaten durch mit unverhältnismäßig hohen Frachtsätzen belastete Sendungen überrascht wurden, so lag dies entweder daran, dass sich dieselben den Preisunterschied von Land- und Seeweg, oder von Eil- und Frachtgut nicht vorher klar gemacht, oder aber, dass sich willkürlich — und ganz unnöthigerweise — sei es an

¹ Es ist von den zahlreichen durch die Station expedirten Sendungen bisher noch keine einzige verloren gegangen oder durch verzögerte Ablieferung beschädigt worden.

den Landesgrenzen oder am Empfangsorte, Speditoure unter Geltendmachung exorbitanter Forderungen eingemischt hatten. Den Eintritt des ersteren Falles vermeidet der Auftraggeber dadurch, dass er in seiner Bestellung genau angiebt, wie er die Thiere versandt zu haben wünscht: ob per Land- oder See¹-Weg, und im ersteren Falle: ob per Eil- oder Fracht-Gut. Den Eintritt des letzteren aber, dadurch, dass er bei Empfang der Sendung die Frachtbriefe und Begleitschreiben genau auf die einzelnen Posten prüft und event. sofort gegen ungehörige Forderungen protestirt.

Eine nicht unbedeutende Erleichterung des Verkehrs, sowohl hinsichtlich der Schnelligkeit, als auch hinsichtlich der Billigkeit, wird die bisher in Italien schmerzlich vermisste, auf den October 1881 festgesetzte Einführung der Packetpost zur Folge haben, indem alle kleineren Sendungen, die bis dahin entweder als Brief oder Frachtstück figuriren müssen, von da ab zu den mäßigen Sätzen des Fahrpost-Verkehrs ihre Beförderung finden werden. —

N e a p e l . December 1878.

Anton Dohrn.

NB. Von den mit * bezeichneten Formen werden zu den ausgesetzten Preisen mehrere Exemplare abgegeben. Die Namen der vergleichsweise seltenen und daher nicht immer vorrätigen Formen sind in () eingeschlossen.

	Frc.		Frc.
Protozoa.		<i>Aplysina aërophoba</i> O. S.	1-2
<i>Aulacantha scolymantha</i> E. H.	1	* <i>Ascetta blanca</i> E. H.	1
* <i>Collozoum inerme</i> E. H.	1	<i>Ascetta clathrus</i> E. H.	1-2
<i>Polytrema</i> spec.	1	<i>Axinella cinnamomea</i> O. S.	2-4
<i>Thalassicolla</i> spec.	1	<i>Axinella polypoides</i> O. S.	2-5
		<i>Chalinula fertilis</i> Kell.	1-2
		<i>Chondrilla nucula</i> O. S.	2-3
		<i>Chondrosia reniformis</i> Nardo.	$\frac{1}{2}$ -2
		<i>Clathria coralloides</i> O. S.	3-5
		<i>Corticium candelabrum</i> O. S.	2-3
		(<i>Corticium plicatum</i> O. S.)	1-2
		<i>Euspongia officinalis</i> O. S.	2-5
		<i>Esperia Lorenzii</i> Nardo.	3-5
		<i>Geodia gigas</i> O. S.	2-5
Coelenterata.			
Spongiae.			
(<i>Acanthella acantha</i> O. S.)	2-3		
<i>Amorphina</i> sp.	1-3		
<i>Aplysilla sulphurea</i> E. Schultze	1		

¹ Wo überhaupt davon die Rede sein kann, ist der Seeweg stets als der billigere, aber auch meist langsamere zu betrachten.

	Fre.		Fre.
<i>Halisarca lobularis</i> O. S.	1-2	Hydromedusae.	
<i>Hircinia variabilis</i> O. S.	1-5	<i>Aegineta flavescens</i> Ggb.	1-2
<i>Leucaltis solida</i> (O. S.) E. H.	1-2	<i>Aegineta</i> spec.	1
<i>Leucandra aspera</i> E. H.	1-2	* <i>Aeginopsis mediterranea</i> J. Müll.	1
(<i>Papillina suberea</i> O. S.)	2-3	<i>Aequorea</i> spec.	1-5
<i>Reniera aquaeductus</i> O. S.	3-5	(<i>Aglaophenia pluma Lamz.</i>)	2-5
<i>Reniera calyx</i> O. S.	3-5	<i>Aglaophenia</i> spec.	½-1
(<i>Rhizaxinella clavigera Kell.</i>)	5-10	<i>Antennularia antennina</i> Flem.	2-5
<i>Schmidtia dura</i> Nardo.	1-5	<i>Bougainvillia fructicosa Allman.</i>	1-3
<i>Siphonochalina coriacea</i> O. S.	1-4	<i>Bougainvillia ramosa v. Ben.</i>	1-3
<i>Spongelia pallescens</i> O. S.	1-4	<i>Carmarina hastata</i> E. H.	2-4
<i>Stelletta dorsigera</i> O. S.	2-3	<i>Charybdaea marsupialis</i> Pér. Les.	2-5
<i>Stelletta Hellerii</i> O. S.	2-3	(<i>Cladocoryne floccosa Rotch.</i>)	2
<i>Suberites domuncula</i> Nardo	½-2	<i>Clytia Johnstonii</i> Aldr.	1-2
<i>Suberites massa</i> Nardo	½-2	<i>Corydendrium parasiticum</i> Cav.	1-3
(<i>Sycandra elegans</i> [Bbk] E. H.)	1-2	<i>Cosmetira punctata</i> E. H.	3-5
<i>Sycandra glaber</i> (O. S.) E. H.	1-2	<i>Cunina rhododaetyla</i> E. H.	1
<i>Sycandra hystrix</i> (O. S.) E. H.	1	<i>Cunina rhododaetyla</i> , Knospen in Car-	
<i>Sycandra raphanus</i> (O. S.) E. H.	1	marina hastata	1
<i>Tethya lyncurium</i> Autt.	½-2	<i>Eudendrium ramosum</i> Ehrbg.	1-3
(<i>Tisiphonia agariciformis</i> Thoms.)	3-4	<i>Laomeda gelatinosa</i> Pall.	1-3
<i>Tuberella tethyoides</i> Kell.	2-3	<i>Liriope exigua</i> Esch.	1
Anthozoa.			
<i>Actinia mesembryanthemum</i> Johnst.	1-3	<i>Lizzia Koellikeri</i> Ggb.	1-2
<i>Actinia Cari Delle Chiaje.</i>	2-3	<i>Obelia geniculata</i> L.	1-3
<i>Adamsia palliata</i> Johnst.	1	<i>Obelia geniculata</i> (medusa)	1-3
<i>Aiptasia chamaeleon</i> A. Ands.	1	<i>Oceania conica</i> Esch.	1
<i>Acyonium palmatum</i> Pall.	2-5	<i>Oceania pileata</i> Pér.	1
<i>Anemonia sulcata</i> M. Edw. (<i>Anthea</i>		<i>Pennaria Cavolini</i> Goldf.	1-5
<i>cereus</i> Johnst.)	2-10	<i>Plumularia</i> spec.	1-4
<i>Antipathes larix</i> Ellis	1-15	<i>Podocoryne carnea</i> Sars.	1-2
<i>Asteroides calycularis</i> Edw.	1-3	* <i>Rhopalonema velatum</i> Ggbr.	1-2
<i>Calliaetis effoeta</i> A. Ands. (<i>Sagartia</i>		<i>Sertularia</i> spec.	1-2
<i>parasitica</i> Johnst.)	1-5	<i>Stauridium productum</i> Wrigt.	1-2
<i>Caryophyllia cyathus</i> Lmx.	½-2	<i>Tima flavilabris</i> Esch.	4-5
<i>Cereactis aurantiaca</i> A. Ands.	2-5	<i>Tubularia larynx</i> L.	1-3
<i>Cereanthus membranaceus</i> Haimé	2-4	Acalephae.	
<i>Cereanthus solitarius</i> A. Ands.	1-2	<i>Cassiopeja borbonica</i> D. Ch.	5-5
(<i>Cladactis Costae</i> Panc.)	5-10	<i>Nausithoe</i> spec.	1
<i>Cladocora caespitosa</i> L.	1-3	<i>Pelagia noctiluca</i> Pér. Less.	2-5
<i>Corallium rubrum</i> Lam.	5-20	* <i>Pelagia noctiluca</i> Ephyra	1
<i>Dendrophyllia ramea</i> Edw.	2-5	<i>Rhizostoma pulmo</i> L.	5-15
(<i>Edwardsia Claparedi</i> A. Ands.)	2-3	Siphonophora.	
<i>Funiculina quadrangularis</i> D. Ch.	4-10	* <i>Abyla pentagona</i> Esch.	1
(<i>Gephyra Dohrnii</i> Koch)	2-5	<i>Agalma Sarsii</i> Leuck.	2-5
<i>Gorgonella sarmentosa</i> Val.	1-5	<i>Apolemia uvaria</i> Esch.	2-5
<i>Gorgonia verrucosa</i> Pall.	1-5	* <i>Diphyes Sieboldi</i> Koell.	1
<i>Isis elongata</i> Esper.	1-15	<i>Forskalia contorta</i> M. Edw.	8-15
(<i>Kophobolemnon Leuckartii</i> Koell.)	5-8	<i>Halistemma rubrum</i> Vogt	5-10
<i>Muricea placomus</i> Ehrb.	2-3	* <i>Hippododius neapolitanus</i> Koell.	1
<i>Palythoa arenacea</i> D. Ch.	1-5	* <i>Monophyes</i> spec.	1
<i>Palythoa axinellae</i> O. S.	1-5	<i>Physophora hydrostatica</i> Forsk.	4-10
<i>Paracyonium elegans</i> Edw.	3-15	<i>Porpita mediterranea</i> Esch.	1-3
<i>Pennatula</i> spec.	3-10	<i>Praya diphyes</i> Koell.	3-5
(<i>Primnoa verticillaris</i> Ehrb.)	1-5	* <i>Rhizophysa filiformis</i> Forsk.	2-5
<i>Pteroides spinulosus</i> Herkl.	3-8	* <i>Velella spirans</i> Esch.	2
<i>Symphodium coralloides</i> Ehrb.	3-15		
(<i>Veretillum pusillum</i> Phil.)	5		

Ctenophora.

	Fre.
Beroe Forskalii <i>Chun</i>	3-6
Beroe ovata <i>D. Ch.</i>	2-5
*Beroe ovata juv.	1
Bolina hydatina <i>Ch. juv.</i>	2-3
Callianira bialata <i>D. Ch.</i> <i>Esch-</i> <i>scholtzia</i>)	1-2
Cestus veneris <i>Les.</i>	5-15
Euchlora rubra <i>Ch.</i>	1-2
(Hormiphora plumosa <i>Ag.</i>) [<i>Cydicpe</i>]	1-2
Lampetia Pancerina <i>Ch.</i>)	1-3

Echinodermata.

Crinoidea.

Antedon rosacea <i>Norman</i>	1
Antedon phalangium <i>Marion</i>	5

Asteroidea.

Amphiura squamata <i>Sars.</i>	1
*Amphiura virens <i>Sars.</i>	1
Asterias glacialis <i>O. F. M.</i>	2-6
Asterias tenuispina <i>Lam.</i>	1
Asterina gibbosa <i>Forbes.</i>	1
Astropecten aurantiacus <i>Gray</i>	2-6
Astropecten bispinosus <i>Müll. u. Tr.</i>	1-2
Astropecten pentacanthus <i>M. u. Tr.</i>	1-2
Astropecten platyacanthus <i>M. u. Tr.</i>	1-2
Astropecten subinermis <i>M. u. Tr.</i>	5-10
Chaetaster longipes <i>M. u. Tr.</i>	1
Echinaster sepositus <i>M. u. Tr.</i>	1-3
Luidia ciliaris <i>Gray</i>	4-8
Ophiacantha setosa <i>M. u. Tr.</i>	1
Ophiaster ophidianus <i>L. Ag.</i>	1-2
Ophioderma longicauda <i>M. u. Tr.</i>	1
Ophioglypha lacertosa <i>Lyman.</i>	1
Ophiomyxa pentagona <i>M. u. Tr.</i>	1-2
Ophiothrix echinata <i>M. u. Tr.</i>	1
Ophiothrix fragilis <i>Dub. u. Koren.</i>	1
Palmipes membranaceus <i>Ag.</i>	1-3

Echinoidea.

Arbacia pustulosa <i>Gray</i>	1-2
Brissus unicolor <i>Klein.</i>	5
Dorocidaris papillata <i>Ag.</i>	1-3
Echinocardium cordatum <i>Gray</i>	3
Echinocardium mediterraneum <i>Gray</i>	1
*Echinocyamus pusillus <i>Gray</i>	1
Echinus melo <i>Lam.</i>	2-8
*Echinus microtuberculatus <i>Blv.</i>	1
Schizaster canalifer <i>Agas.</i>	2-3
Spatangus purpureus <i>Lesk.</i>	5-8
Strongylocentrotus lividus <i>Brandt</i>	1-2
Sphaerechinus granularis <i>Ag.</i>	1-3

Holothurioidea.

Cucumaria cucumis <i>Sars.</i>	½-1
--	-----

Fre.

Cucumaria syracusana <i>Sars.</i>	1
Holothuria catanensis <i>Grub.</i>	3-5
Holothuria impatiens <i>Forsk.</i>	1-2
Holothuria Poli <i>D. Ch.</i>	2-3
Holothuria Sanctori <i>D. Ch.</i>	3-5
Holothuria Stellati <i>D. Ch.</i>	2-3
Holothuria tubulosa <i>Gml.</i>	1-3
Phylloporus urna <i>Grube</i>	1-2
Synapta digitata <i>J. Müll.</i>	2-4
Synapta inhaerens <i>Dub. u. Koren.</i>	1-2
Stichopus regalis <i>Selenka</i>	1-3

Fre.

Vermes.

Turbellaria.

Planaria neapolitana <i>D. Ch.</i>	1
Polycelis Aleinoi <i>O. S.</i>	1
Polycelis tigrinus <i>Blanch.</i>	2
Prosthostomum aretum <i>Quatr.</i>	½
Thysanozoon Diesingii <i>Grub.</i>	½

Trematoda.

(Tristomum Molae <i>Bl.</i>)	1-2
(Tristomum coccineum) <i>Cuv.</i>	1-2
(Tristomum papillosum) <i>Dies.</i>	1-2

Gephyrei.

(Aspidosiphon Muellerei <i>Dies.</i>)	1
(Bonellia viridis <i>Rob.</i>)	1-2
Bonellia fuliginosa <i>Spagl.</i>	1-3
*Phaseolosoma spec.	½
*Phoronis hippocrepis <i>Wright.</i>	1-3
Sipunculus nudus <i>S.</i>	1-2
Sipunculus tessellatus <i>Kef.</i>	1-3

Nemertina.

Amphiporus pulcher <i>M. Inth.</i>	1
Carinella annulata <i>M. Inth.</i>	1-5
Carinella polymorpha <i>Hbcht.</i>	1-5
Cerebratulus aurantiacus <i>Hbcht.</i>	1
Cerebratulus bilineatus <i>Ren.</i>	1-2
Cerebratulus Delle Chiajei <i>Hbcht.</i>	1-2
Cerebratulus Dohrnii <i>Hbcht.</i>	2
Cerebratulus fasciolatus <i>Hbcht.</i>	1
Cerebratulus geniculatus <i>Quatr.</i>	1-4
Cerebratulus marginatus <i>Ren.</i>	1-5
Cerebratulus pantherinus <i>Hbcht.</i>	1-5
Cerebratulus purpureus <i>Hbcht.</i>	1
Cerebratulus tristis <i>Hbcht.</i>	1
Cerebratulus urticans <i>Hbcht.</i>	1-3
Drepanophorus rubrostriatus <i>Hbcht.</i>	1-2
Drepanophorus serraticollis <i>Hbcht.</i>	1-4
Langia formosa <i>Hbcht.</i>	2-5
Nemertes gracilis <i>Johnst.</i>	1
Polia delineata <i>D. Ch.</i>	1
Polia curta <i>Hbcht.</i>	1-3
Tetrastemma spec.	1

	Frc.		Frc.
Annelides.			
Alciopa Cantrainii <i>D. Ch.</i>	1-3	Polynoe annulata <i>D. Ch.</i>	1
Alciopina parasitica <i>Clp. u. Panc.</i>	1	Polyodontes maxillosus <i>Ran.</i>	3
*Ammocharis filiformis <i>D. Ch.</i>	1/2	*Polyopthalmus pallidus <i>Clp.</i>	1-2
Amphiglena mediterranea <i>Clp.</i>	1/2	Polyopthalmus pictus <i>Quatr.</i>	1-2
Aphrodite aculeata <i>L.</i>	1	Pontobdella muricata <i>Sav.</i>	1
Arenicola Grubii <i>Clp.</i>	1/2	Pontogenia chrysocoma <i>Baird.</i>	1-2
Arenicola marina <i>L.</i>	1-1	Praxilla collaris <i>Clp.</i>	1-2
Aricia foetida <i>Clp.</i>	1/2	Protula intestinum <i>Phil.</i>	1-2
Asterope candida <i>D. Ch.</i>	1	Psammolyce arenaosa <i>Clp.</i>	1
Branchellion torpedinis <i>Sav.</i>	1/2	Rhynchobolus convolutus <i>Clp.</i>	1-1
Branchioma Koellikeri <i>Clp.</i>	1	Rhynchobolus siphonostoma <i>Clp.</i>	1
*Capitella capitata <i>Fabr.</i>	1/2	Rhynchonerella gracilis <i>Costa</i>	1
Chaetopterus varipedatus <i>Ren.</i>	1-4	*Sabellaria alveolata <i>L.</i>	1-2
Chrysopetalum fragile <i>Ehl.</i>	1	*Salmacina aedificatrix <i>Clp.</i>	1-2
Cirratulus filigerus <i>D. Ch.</i>	1/2	Salmacina incrustans <i>Clp.</i>	1-2
*Dasychone lucullana <i>D. Ch.</i>	3	*Serpula Philippi <i>Morch.</i>	1-2
Dasybranchus caducus <i>Gr.</i>	3	Sigalion squamatum <i>D. Ch.</i>	1-2
Diopatra neapolitana <i>D. Ch.</i>	1-3	*Siphonostoma diplochaitos <i>Otto</i>	1-2
Eteone siphonodonta <i>D. Ch.</i>	1/2	*Spio fuliginosus <i>Clp.</i>	1-2
Eunice Claparedii <i>Quatr.</i>	1/2	Spirographis Spallanzanii <i>Viv.</i>	1-2
Eunice gigantea <i>D. Ch.</i>	4-8	*Spirorbis Pagenstecheri <i>Quatr.</i>	1-2
Eunice siciliensis <i>Gr.</i>	1	*Staurocephalus Rudolphi <i>D. Ch.</i>	1-2
Eunice violacea <i>Grub.</i>	1	Staurocephalus rubrovittatus <i>Gr.</i>	1-2
Eunice vittata <i>D. Ch.</i>	1/2	Sternaspis thalassemoides <i>Otto</i>	1-2
Euphrosyne Audouinii <i>Clp.</i>	1	Sthenelais dendrolepis <i>Clp.</i>	1
*Eupomatus (Hidroides) nucinatus		Stylarioides monilifer <i>D. Ch.</i>	2
<i>Phil.</i>	1/2	Syllis aurantiaca <i>Clp.</i>	1-2
*Fabricia sabella <i>Gr.</i>	1-2	Syllis gracilis <i>Gr.</i>	1-2
Halla parthenopeja <i>A. Costa</i>	2-4	Terebella Meckelii <i>D. Ch.</i>	1-2
Hermione hystrix <i>Sav.</i>	1/2	Tyrrhena Claparedii <i>Costa</i>	1-2
Hesione sicula <i>D. Ch.</i>	1	Vanadis formosa <i>Clp.</i>	1
Hyalinocia rigida <i>Clp.</i>	1/2		
Leptochone aesthetica <i>Clp.</i>	1/2	Bryozoa.	
Lumbriconereis impatiens <i>Clp.</i>	1/2	Bugula flabellata <i>Ok.</i>	1/2-1
Lumbriconereis Nardonis <i>Gr.</i>	1/2	Cellepora spec.	1-2
Lumbriconereis coccinea <i>Ren.</i>	1/2	Discoporella complanata <i>Menegh.</i>	1-2
Lysidice ninetta <i>And. Edw.</i>	1/2	Eschara cervicornis <i>Pall.</i>	1/2-1
Myxioleia infundibulum <i>Ren.</i>	1	Fuistra carbacea <i>Ell.</i>	1-2
Myzostomum sp.	1/2	Fron dipora brachiata <i>Kirch.</i>	1-2
Nephtys scolopendroides <i>D. Ch.</i>	1/2	Lepralia spec.	1-2
Nereis coccinea <i>D. Ch.</i>	1/2	Membranipora pilosa <i>L.</i>	1-2
Nereis cultrifera <i>Gr.</i>	1/2	Myriozoum truncatum <i>Ehbg.</i>	1-2
*Nereis Dumerilii <i>Aud.</i>	1/2	Pustulopora proboscidea <i>D'Orb.</i>	1-2
*Nerine cirratulus <i>Clp.</i>	1/2	Retepora cellulosa <i>L.</i>	1-2
Notocirrus geniculatus <i>Clp.</i>	1	Salicornaria farciminoidea <i>Johnst.</i>	1-2
*Notomastus lineatus <i>Clp.</i>	1/2	Scrupocellaria scruposa <i>v. Ben.</i>	1-2
Onuphis Pancerii <i>Clp.</i>	1	Tubocellaria cereoides <i>Ell.</i>	1-2
Onuphis tubicola <i>Muell.</i>	1/2	Tubulipora fimbria <i>Smitt</i>	1-2
*Ophelia radiata <i>D. Ch.</i>	1/2	Tubulipora serpens <i>Smitt</i>	1-2
Ophiodromus flexuosus <i>Clap.</i>	1/2	Zoobotryon pellucidum <i>Ehrb.</i>	1-3
Pectinaria neapolitana <i>Clp.</i>	1/2		
*Phoronis hippocrepis <i>Wright.</i>	1-3	Chaetognathi.	
Phyllodoce laminosa <i>Sav.</i>	1/2	*Sagitta spec. diversae	1/2
Phyllodoce Pancerina <i>Clp.</i>	2		
*Phyllochaetopterus socialis <i>Clp.</i>	1/2	Enteropneusta.	
*Polydora Agassizii <i>Clp.</i>	1/2	(Balanoglossus clavigerus <i>D. Ch.</i>)	1-5
Polynoe areolata <i>Gr.</i>	1/2	Balanoglossus minutus <i>Kow.</i>	1
Polynoe astericola <i>Clp.</i>	1/2		

	Frc.		Frc.
Crustacea.			
Cirripedia.			
(<i>Alepas minuta Phil.</i>)	5	(<i>Peneus</i> juv. aus <i>Pyrosoma</i>)	3
* <i>Balanus perforatus Brug.</i>	1	<i>Peneus</i> (<i>Protozoöa</i>)	1
(<i>Conchoderma aurita L.</i>)	1	<i>Pontonia flavomaculata Hell.</i>	1
<i>Conchoderma virgata Spengl.</i>	1	<i>Pontonia tyrrhena Latr.</i>	1
* <i>Dichelaspis Darwinii Fil.</i>	1	<i>Sicyonia sculpta M. Edw.</i>	1/2
* <i>Lepas anatifera L.</i>	1	<i>Stenopus spinosus Risso.</i>	2-5
* <i>Lepas pectinata Spengl.</i>	1	<i>Typton spongicola Costa</i>	1
<i>Parthenopaea subterranea Kossm.</i>	1	<i>Virbius spec.</i>	1/2
<i>Peltogaster paguri Rathke.</i>	1		
* <i>Peltogaster socialis F. Müll.</i>	2	Macrura.	
<i>Sacculina spec.</i>	1	<i>Callianassa subterranea Leach.</i>	1/2
<i>Scalpellum vulgare Leach.</i>	1	<i>Clibanarius misanthropus Hell.</i>	1/2
		(<i>Clibanarius Ronxii Heller</i>)	1/2
		<i>Diogenes varians Hell.</i>	1/2
		<i>Eupagurus anachoretus Hell.</i>	1
		<i>Eupagurus angulatus Hell.</i>	1
		<i>Eupagurus Lucasii Hell.</i>	1
		<i>Eupagurus meticulosus Hell.</i>	1
		<i>Eupagurus Prideauxii Hell.</i>	1-1
		<i>Galathea squamifera Leach.</i>	1/2
		<i>Galathea strigosa Fabric.</i>	1-2
		<i>Gebia littoralis Desm.</i>	1/2
		<i>Homarus vulgaris M. Edw.</i>	5-15
		<i>Munida rugosa Leach.</i>	1-2
		(<i>Nephrops norvegicus Leach</i>)	2-5
		<i>Paguristes maculatus Hell.</i>	1/2
		<i>Pagurus callidus Risso.</i>	1/2-2
		<i>Pagurus striatus Latr.</i>	1-2
		<i>Palinurus vulgaris Latr.</i>	3-12
		<i>Seyllarus aretus Fabr.</i>	1-1
		<i>Seyllarus latus Latr.</i>	3-10
		Brachyura.	
		<i>Acanthonyx lunulatus Latr.</i>	1/2
		<i>Achaeus Cranchii Leach.</i>	1/2
		(<i>Amathia Rissoana Roux</i>)	10
		<i>Atelecyclus cruentatus Desm.</i>	3
		<i>Calappa granulata Fabr.</i>	2-5
		<i>Carcinus maenas Leach.</i>	1/2-1
		<i>Dorippe lanata Bosch.</i>	1/2-1
		<i>Dromia vulgaris M. Edw.</i>	1-3
		<i>Eriphia spinifrons Sav.</i>	2-3
		<i>Ebalia sp.</i>	1/2
		<i>Ethusa mascaroni Roux.</i>	1/2
		<i>Euryonme aspera Leach.</i>	1/2
		<i>Gonoplax rhomboides Lamk.</i>	1/2-1
		<i>Herbstia condyliata M. Edw.</i>	1-2
		<i>Heterograpsus Lucasii M. Edw.</i>	1/2
		<i>Homola spinifrons Leach.</i>	3-5
		<i>Iia nucleus Leach.</i>	1/2-1
		<i>Inachus scorio Fabr.</i>	1
		<i>Inachus thoracicus Roux.</i>	1
		<i>Lambrus angulifrons M. Edw.</i>	1/2-1
		(<i>Lambrus mediterraneus Roux</i>)	2-1
		(<i>Latreillia elegans Roux</i>)	10
		<i>Lissa chiragra Leach.</i>	1/2-1
		<i>Lupa hastata M. Edw.</i>	1/2-1
		<i>Maja squinado Bosc.</i>	4-10
		<i>Maja verrucosa M. Edw.</i>	1-3
		Clarida.	
* <i>Alpheus dentipes Geier.</i>	1/2		
<i>Alpheus laevimanus Hell.</i>	1/2		
<i>Alpheus ruber M. Edw.</i>	1		
<i>Anchistia scripta Hell.</i>	1		
<i>Athanas nitescens Leach.</i>	1/2		
<i>Crangon cataphraetus M. Edw.</i>	1/2		
(<i>Crangon fasciatus Risso</i>)	1/2		
<i>Crangon vulgaris Fabr.</i>	1/2		
(<i>Gnathophyllum elegans Latr.</i>)	1		
<i>Hippolyte Cranchii Leach.</i>	1/2		
<i>Lysmata seticaudata Risso.</i>	1		
* <i>Nika edulis Risso.</i>	1/2		
<i>Palaemon serratus Fabr.</i>	1		
<i>Palaemon squilla Fabr.</i>	1		
<i>Palaemon xiphias Risso.</i>	1/2		
<i>Palaemonetes varians Leach.</i>	1		
<i>Peneus caramote Desm.</i>	1-5		
<i>Peneus membranaceus Heller.</i>	2		
<i>Peneus siphonoceros Phil.</i>	2		

	Fr.		Fr.
Nautilograpsus minutus <i>M. Edw.</i>	1	*Idothea tricuspidata <i>Desm.</i>	1
Pachygrapsus marmoratus <i>Stimps.</i>	1	*Jone thoracica <i>Mont.</i>	1
Paragalene neapolitana <i>Kossm.</i>	3-5	*Nerocila bivittata <i>Risso</i>	1
Pilumnus spec.	½	*Nerocila spec.	½
Pinnotheres pisum <i>Latr.</i>	1	*Sphaeroma granulatum <i>M. Edw.</i>	1
Pirimela denticulata <i>Leach.</i>	1	*Sphaeroma serratum <i>Fabr.</i>	1
Pisa armata <i>Latr.</i>	1		
Pisa tetraodon <i>Leach.</i>	1	Pycnogonida.	
Platyonychus latipes <i>M. Edw.</i>	1	Ammothea appendiculata <i>Dohrn</i>	1
Platyonychus nasutus <i>Latr.</i>	2	Ammothea bi-unguiculata <i>Dohrn</i>	2
Porcellana platycheles <i>Lam.</i>	1	Ammothea fibulifera <i>Dohrn</i>	½
Porcellana spec.	½	Ammothea franciscana <i>Dohrn</i>	½
Portunus arcuatus <i>Leach</i>	1	Ammothea Langii <i>Dohrn</i>	1
Portunus corrugatus <i>Leach</i>	1	Ammothea magnirostris <i>Dohrn</i>	1
Portunus depurator <i>Leach</i>	1	Ammothea uni-unguiculata <i>Dohrn</i>	2
Portunus holsatus <i>Fabr.</i>	1	Barana Castelli <i>Dohrn.</i>	1
(Portunus longipes <i>Risso</i>)	1	Barana arenicola <i>Dohrn.</i>	2
Portunus pusillus <i>Leach</i>	½	Clotenia conirostris <i>Dohrn.</i>	½
Stenorhynchus longirostris <i>M. Edw.</i>	1	Neopallene Campanellae <i>Dohrn</i>	1
Stenorhynchus phalangium <i>M. Edw.</i>	1	Phoxichilidium angulatum <i>Dohrn.</i>	1
Thia polita <i>Leach</i>	½-1	Phoxichilidium exiguum <i>Dohrn.</i>	½
Xantho rivulosus <i>Risso</i>	½-1	Phoxichilidium longicolle <i>Dohrn</i>	1
Xantho tuberculatus <i>Bell.</i>	½-1	Phoxichilidium robustum <i>Dohrn</i>	1
		Phoxichilus charybdaeus <i>Dohrn</i>	1
Stomatopoda.		Phoxichilus vulgaris <i>Dohrn</i>	½
(Squilla Cerisii <i>Roux</i>)	2-5	Pallene emaciata <i>Dohrn</i>	½
Squilla ensebina <i>Risso</i>	1	Pallene phantoma <i>Dohrn.</i>	½
Squilla Desmarestii <i>Risso</i>	½-1	Pallene spectrum <i>Dohrn</i>	1
Squilla mantis <i>Rond.</i>	1-2	Pallene Tiberii <i>Dohrn</i>	1
		Pycnogonum pusillum <i>Dohrn.</i>	2
Amphipoda.		Pycnogonum rhinoceros <i>Dohrn</i>	2
*Caprella acanthifera <i>Leach</i>	1	Rhynchothorax mediterraneus <i>Costa</i>	2
*Caprella acutifrons <i>Latr.</i>	1	Trygaeus communis <i>Dohrn</i>	½
*Caprella aequilibrans <i>Sp. B.</i>	1		
*Caprella grandimana <i>Mayer.</i>	1	Mollusca.	
*Caprella mediterranea <i>Mayer</i>	1	Lamellibranchiata.	
Paraphronima spec.	1	*Anomia ephippium <i>L.</i>	½
*Phronima sedentaria <i>Forsk.</i>	1	*Arca barbata <i>L.</i>	½
Phronimella elongata <i>Cls.</i>	1	*Arca lactea <i>L.</i>	½
Phrosina semilunata <i>Risso</i>	1	*Arca tetragona <i>Poli</i>	½
Podalirius minutus <i>Mayer</i>	1	*Artemis exoleta <i>L.</i>	½
*Protella phasma <i>Mont.</i>	1	Artemis lincta <i>Forb.</i>	½
*Proto ventricosa <i>O. F. M.</i>	1	*Astarte fusca <i>Poli</i>	½
Thyropus ovoides <i>Risso</i>	½-1	Avicula hirundo <i>L.</i>	½
		*Capsa fragilis <i>L.</i>	½
Isopoda.		Cardium aculeatum <i>L.</i>	1
Aega spec.	½-1	Cardium echinatum <i>L.</i>	1
*Aneus spec.	1	*Cardium edule <i>L.</i>	½
Anilocra mediterranea <i>Leach.</i>	1	Cardium exiguum <i>Gml.</i>	½
*Bopyrus squillarum <i>Latr.</i>	1	*Cardium oblongum <i>Chemn.</i>	½
*Cirolana hirtipes <i>M. Edw.</i>	1	Cardium paucicostatum <i>Sow.</i>	½
*Conilera cylindracea <i>White</i>	1	Cardium tuberculatum <i>L.</i>	½
*Cymodocea pilosa <i>M. Edw.</i>	1	Cardita calyculata <i>L.</i>	½
*Cymothes spec.	½	*Cardita sulcata <i>Lang.</i>	½
Gyge branchialis <i>Corn. Panc.</i>	1	*Circe minima <i>Mont.</i>	½
*Idothea hectica <i>Pall.</i>	1	(Clavagella balanorum <i>Vc.</i>)	3
		*Corbula gibba <i>Oliv.</i>	½
		*Corbulomya mediterranea <i>Costa</i>	½

	Frc.
Cypricardia lithophagella Lam.	1/3
Cytherea chione L.	1/2-1
Cytherea rudis Pen.	1/2
Donax polita Poli.	1
Donax semistriatus Poli.	1
Donax trunculus L.	1/2
*Donacilla cornea Poli.	1/2
Fragilia fragilis L.	1/2
Galeomma Turtonii Sow.	1/2
(Gastrochaena dubia Penn.)	2
(Isocardia cor L.)	3-5
Leda commutata Phil.	1/2
Lima bians Chemn.	1-1
Lima inflata Chemn.	1/2-1
Lima squamosa Lam.	1/2-1
Lima subauricula Mont.	1
*Lithodomus dactylus Sow.	1/2
Lucina lactea L.	1/2
Lucina reticulata Poli.	1/2
Mactra helvacea Chemn.	1-3
*Mactra stultorum L.	1/2
*Modiola barbata L.	1/2
Modiolaria marmorata Forb.	1/2
*Mytilus edulis L.	1/2
*Mytilus minimus Poli.	1/2
(Neaera rostrata Speng.)	3
(Neaera costellata Desh.)	3
*Nucula nucleus L.	1/2
Ostrea edulis L.	1/2
*Pandora inaequalvis L.	1/2
Pecten flexuosus Poli.	1/2
Pecten glaber L.	1/2
Pecten hyalinus Poli.	1/2
Pecten Jacobaeus L.	1-2
Pecten inflexus Poli.	1/2
Pecten opercularis L.	1/2
Pecten pusio L.	1/2
Pecten Testac Bivona	1/2
Pecten varius L.	1/2
Pectunculus glycimereis L.	1-3
Petricola lithophaga Retz.	1/2
Pholas dactylus L.	1
Pinna nobilis L.	1-5
Poromia granulata Nyst.	3
Psammobia faroensis Chemn.	1/2
*Psammobia vespertina L.	1/2
Scrobicularia Cottardi Payr.	1/2
Solecortus coarctatus Gml.	1/2
Solecortus strigillatus L.	1-2
Solen ensis L.	1
Solen legumen L.	1
Solen siliqua L.	1/2
Solen vagina L.	1-1
Spondylus sp.	1-2
*Tapes aureus Gml.	1/2
*Tapes decussatus L.	1/2
*Tapes geographicus Gml.	1/2
*Tapes lactus Poli.	1/2
Tellina balaustina L.	1/2
Tellina Cumana Costa	1/2
Tellina donacina L.	1/2

	Frc.
*Tellina exigua Poli	1/2
Tellina incarnata L.	1/2
*Tellina nitida Poli	1/2
Tellina planata L.	1/2
*Tellina pulchella L.	1/2
Teredo navalis L.	1
*Thracia papyracea Poli.	1/2
*Venerupis irus L.	1/2
*Venus fasciata Don.	1/2
*Venus gallina L.	1/2
*Venus verrucosa L.	1/2

Pteropoda.

*Cleodora cuspidata Q. G.	1
Clionopsis Krohni Fr.	1
*Creseis acicula Rang.	1
Cymbulia Peronii Cuv.	3-5
Hyalaea complanata Ggb.	2
Hyalaea tridentata Lam.	1/2
Pneumodermon mediterraneum v. Ben.	1-2
Tiedemannia neapolitana v. Ben.	3-5

Gasteropoda.

Actaeon tornabilis L.	1/2
Aeolis sp.	1-3
Aplysia depilans L.	1-3
Aplysia leporina D. Ch.	1-6
*Aporrhais pes pellicani Poli.	1/2
*Bulla hydatis L.	1/2
*Bulla striata Brug.	1/2
Calyptrea chinensis L.	1/2
Capulus hungaricus L.	1/2
Cassidaria echinophora L.	1/2
Cassis sulcosa Br.	1
Cerithium conicum Blv.	1/2
Cerithium mediterraneum Desh.	1/2
Cerithium reticulatum Costa	1/2
*Cerithium scabrum Oliv.	1/2
*Cerithium vulgatum Br.	1/2
*Chiton marginatus Penn.	1/2
Chiton siculus Gray.	1
Chromodoris elegans Cant.	1-5
Chromodoris villafranca Risso	1-5
Clanculus cruciatus L.	1/2
*Columbella rustica L.	1/2
*Columbella scripta L.	1/2
Conus mediterraneus Brug.	1/2
Coralliophila Meyendorffi Calc.	1
*Crepidula unguiformis L.	1/2
Cylope neritoides L.	1/2
Cypraea lurida L.	1/2
Cypraea pyrum Gml.	1/2
Cypraea spurca L.	1/2
Defrancia purpurea Mtg.	1/2
Defrancia gracilis Mont.	1/2
*Dentalium entalis L.	1/2
Dentalium tarantinum Lam.	1/2

	Fre.		Fre.
Dolium galea <i>L.</i>	3-10	Tritonium parthenopeum <i>Gub.</i>	3-5
Doridium aplysiaeforme <i>D. Ch.</i>	4-5	Trochus Adansonii <i>Pair.</i>	1-2
Doris tuberculata <i>Cuv.</i>	1-5	Trochus articulatus <i>Lam.</i>	1-2
Emarginula elongata <i>Costa.</i>	1-2	Trochus conulus <i>L.</i>	1-2
Euthiria cornea <i>L.</i>	1-2	Trochus divaricatus <i>L.</i>	1-2
Fasciolaria lignaria <i>L.</i>	1-2	Trochus dubius <i>Pult.</i>	1-2
Fiona nobilis <i>Ald. & Han.</i>	1	Trochus exasperatus <i>Penn.</i>	1-2
Fissurella gibba <i>Phil.</i>	1-2	Trochus exiguus <i>Pult.</i>	1-2
Fissurella graeca <i>L.</i>	1-2	Trochus fanulus <i>Gml.</i>	1-2
Fusus rostratus <i>Olivi.</i>	2	Trochus Fermonii <i>Payr.</i>	1-2
Fusus syracusanus <i>L.</i>	1-2	*Trochus granulatus <i>L.</i>	1-2
Gastropteron Meckelii <i>Kosse.</i>	1-2	*Trochus Laugierii <i>Payr.</i>	1-2
Haliotis tuberculata <i>L.</i>	1-2	*Trochus magus <i>L.</i>	1-2
Janus cristatus <i>D. Ch.</i>	1-2	*Trochus Richardii <i>Payr.</i>	1-2
Janthina bicolor <i>Menke.</i>	1-3	*Trochus striatus <i>L.</i>	1-2
*Littorina coerulescens <i>Lam.</i>	1-2	*Trochus turbinatus <i>L.</i>	1-2
Marsenia spec.	1	*Trochus umbilicaris <i>L.</i>	1-2
Mitra corniculum <i>Lam.</i>	1-2	Turbo rugosus <i>L.</i>	1-2
Mitra ebenus <i>L.</i>	1-2	Turbo sanguineus <i>L.</i>	1
Mitra tricolor <i>Gml.</i>	1-2	*Turritella communis <i>Risso.</i>	1-2
Mitrella scripta <i>L.</i>	1-2	Turritella triplicata <i>Br.</i>	1-2
*Murex brandaris <i>L.</i>	1-2	Umbrella mediterranea <i>Lam.</i>	1-3
Murex cristatus <i>Blv.</i>	1-2	Vermetus gigas <i>Phil.</i>	1
Murex Edwardsii <i>Payr.</i>	1-2	Vermetus triqueteter <i>Phil.</i>	1
Murex erinaceum <i>L.</i>	1-2		
*Murex trunculus <i>L.</i>	1-2	Heteropoda.	
*Nassa corniculum <i>Lam.</i>	1-2	Atlanta Perouii <i>Less.</i>	1
*Nassa incrassata <i>Str.</i>	1-2	Carinaria mediterranea <i>Lam.</i>	5-8
*Nassa limata <i>Chemn.</i>	1-2	Piroloides Desmarestii <i>Eyd. Soul.</i>	1
*Nassa mutabilis <i>L.</i>	1-2	Pterotrachea coronata <i>Forsk.</i>	2-5
Nassa prismatica <i>Br.</i>	1-2	Pterotrachea mutica <i>Less.</i>	1
*Nassa reticulata <i>L.</i>	1-2		
Natica Dillywynii <i>Payr.</i>	1-2	Cephalopoda.	
Natica helicina <i>Br.</i>	1-2	Argonauta argo <i>L.</i>	5-10
Natica nitricata <i>Don.</i>	1-2	Eledone Aldrovandi <i>D. Ch.</i>	1-6
*Natica Josephinia <i>Risso.</i>	1-2	Eledone moschata <i>Lam.</i>	1-6
*Natica millepunctata <i>Lam.</i>	1-2	Loligo Marmorae <i>Ver.</i>	2-5
*Neritina viridis <i>L.</i>	1-2	Loligo todarus <i>D. Ch.</i>	5-30
Notarcheus neapolitanus <i>D. Ch.</i>	3	Loligo vulgaris <i>Lam.</i>	2-5
Ovula carnea <i>Poir.</i>	1-2	Octopus macropus <i>Risso.</i>	1-10
*Patella coerulea <i>Lam.</i>	1-2	Octopus tetracirrus <i>D. Ch.</i>	3-5
Patella lusitanica <i>Lam.</i>	1-2	Octopus vulgaris <i>Lam.</i>	1-20
*Phasianella speciosa <i>Mühlf.</i>	1-2	Ommastrephes sagittatus <i>Lam.</i>	1-3
*Philine aperta <i>L.</i>	1-2	(Philonexis catenulatus <i>Fér. Orb.</i>)	5-20
Phyllirhoe bucephalum <i>Per.</i>	2	Rossia macrosoma <i>Fér. Orb.</i>	1-3
*Pisania maculosa <i>Lam.</i>	1-2	Sepia biserialis <i>Ver.</i>	1
Pleurobranchus aurantiacus <i>Risso.</i>	1-2	Sepia officinalis <i>L.</i>	1-8
Pleurobranchus testudinarius <i>Cantr.</i>	2-6	Sepiola Rondeletii <i>Fér. Orb.</i>	1-1
Pleurophyllidia lineata <i>L.</i>	2-3	(Tremoctopus violaceus <i>D. Ch.</i>)	5-10
Polycera quadrilineata <i>Ald. & Han.</i>	1		
Purpura haemastoma <i>L.</i>	1	Brachiopoda.	
*Scalaria communis <i>L.</i>	1-2	*Argiope cuneata <i>Risso.</i>	1
Scalaria pseudoscalaris <i>Br.</i>	1	*Argiope neapolitana <i>Se.</i>	1
Scaphander lignarius <i>L.</i>	1-2	Megerlea truncata <i>L.</i>	1-1
Solarium siculus <i>Cantr.</i>	1	Terebratula vitrea <i>Lam.</i>	3
Tethys leporina <i>Gml.</i>	2-15	Terebratulina caput-serpentis <i>L.</i>	1
*Triforis perversa <i>L.</i>	1		
Tritonia tethydea <i>D. Ch.</i>	1-4		
Tritonium corrugatum <i>Blv.</i>	2		
Tritonium cutaceum <i>L.</i>	1		
Tritonium nodiferum <i>Lam.</i>	3-10		

	Fre.		Fre.
Tunicata.			
Ascidiae compositae.			
Amarucium gibbulosum Sav.	2	Alosa vulgaris Val.	2-4
Amarucium roscum della Valle	1-2	*Alosa sardina Risso	1
Botrylloides Gascoi della Valle	1-2	Ammodytes tobianus L.	1
Botrylloides rubrum M. Edw.	1-2	*Amphioxus lanceolatus Varr.	1
Botryllus aurolineatus Giard.	1-2	Anguilla vulgaris Flemm.	1-10
Botryllus violaceus M. Edw.	1-2	(Anthias sacer Bl.)	1
Circinalium concrescens Giard.	1	Apogon rex mullorum Cuv.	1
Clavellina Rissoana M. Edw.	1	Argentina sphyraena L.	2
Diazona violacea Sav.	2-5	Argyroleucus hemigymnus Cocc.	3-4
Distoma Costae della Valle	1-2	(Arnoglossus Boscii Risso)	4-5
Distoma Dellechiaiae della Valle	1-2	(Arnoglossus Grohmannii Bp.)	2
(Distoma Pancerii della Valle)	1-2	Arnoglossus laterna Walb.	1
Fragarium areolatum D. Ch.	2-4	Atherina Boyeri Risso	1
Leptoelinum candidum della Valle	1	Atherina hepsetus L.	1
Leptoelinum commune della Valle	1	Atherina mochon C. V.	1
Leptoelinum gelatinosum Giard.	1-2	Auxis Rochei Risso	5-12
Leptoelinum maculosum M. Edw.	1-2	Balistes capricus L.	2-5
*Perophora Listeri Wieg.	1	Belone acus Risso.	1-2
Polycyclus Renieri Lam.	2-5	Blennius gattorugine Will.	1-2
Pseudodidemnum Listerianum M. Edw.	1-2	Blennius ocellaris L.	1-2
		*Blennius pavo C. V.	1
		*Blennius sphinx C. V.	1
		Box boops L.	1-2
		Box salpa L.	2-4
		Brama Raji Bl. Schn.	5-12
		Callionymus sp.	1
		Capros aper Lac.	1-2
		Caranx trachurus Lac.	1-3
		(Carcharias glaucus Rond.)	20-50
		Centriscus scolopax L.	2
		Centrophorus granulosus Bl. Schn.	4-8
		Cepola rubescens L.	1
		(Chimaera mnostrosa L.)	8-10
		Chlorophthalmus Agassizii Bp.	1-2
		Chrysophrys aurata L.	4-8
		Citharus linguatula L.	2
		Conger myrus Art.	2-10
		Conger vulgaris Cuv.	2-15
		Corvina nigra Cuv.	3-5
		(Coryphaena hippurus L.)	8-15
		(Coryphaena pelagica Lac.)	5-8
		Crenilabrus griseus L.	1
		Crenilabrus mediterraneus L.	1-4
		Crenilabrus ocellatus Forsk.	1
		Crenilabrus pavo C. V.	1-4
		(Crenilabrus Roissali Risso)	1-2
		*Crenilabrus rostratus Bl.	1
		*Cristiceps argentatus Risso	1
		Dactylopterus volitans L.	1-8
		Dentex vulgaris C. V.	5-10
		*Engraulis encrasicolus L.	1
		Exocoetus volitans L.	5-8
		Fierasfer acus Brunn.	1
		Gadus minutus L.	1-4
		Gobius cruentatus Gm.	1
		Gobius jazo L.	1
		*Gobius Lesneuri Risso.	1
		Gobius niger L.	1
		*Gobius quadrimaculatus C. V.	1
		Heliastis chromis L.	1
(Acanthias vulgaris Bp.)	5-10	Helmichthys diaphanus Costa	2-3
(Acipenser sturio L.)	5-12		
Ascidiae simplices.			
Ascidia cristata Risso	1		
Ascidia depressa Alder	1		
(Ascidia fumigata Grube)	2		
Ascidia mamillata Cuv.	1-2		
Ascidia mentula O. F. M.	1/2-1		
Ciona intestinalis L.	1-2		
Cynthia microcosmus Cuv.	1		
Cynthia papillosa L.	1-2		
Molgula impura Heller.	1		
*Polycarpa glomerata Alder	1-5		
Styela gyrosa Hell.	1-5		
Ascidiae salpaeformes.			
Pyrosoma sp.	2-8		
Thaliacea.			
Doliolum sp.	1/2-3		
Salpa bicaudata (Kette)	3-8		
Salpa fusiformis-runcinata Cham. (K.)	3-5		
Salpa maxima-africana Forsk. (Kette)	3-10		
Salpa maxima-africana (Solitaer)	2-5		
Salpa mucronata-democratica Forsk. (Kette)	1-2		
*Salpa mucronata-democratica (Sol.)	1		
Salpa pinnata Forsk. (Kette)	3-8		
Salpa pinnata (solitaer)	2-4		
Salpa punctata (Kette)	3-5		
Pisces.			

	Frc.		Frc.
Heptanchus cinereus Raf.	8-15	Rhomboidichthys podas Del.	1
*Hippocampus brevirostris Cuv.	1	(Rhombus maximus Cuv.)	10-20
*Hippocampus guttulatus Cuv.	1	Sargus annularis L.	1-4
Julis Giofredi Risso	1	Saurus lacerta C. V.	1-3
Julis turcica Risso	1	Scomber colias L.	2-5
Julis vulgaris Flem.	1	Scorpaena porcus L.	1-5
Labrax lupus Cuv.	5-15	Scorpaena scropha L.	1-5
Labrus festivus Risso	1-5	Scyllium canicula L.	1-3
Labrus merula L.	1-5	Scyllium catulus M. H.	5-10
Labrus turdus Bl.	1-5	(Sebastes imperialis C. V.)	2-4
(Laeviraja oxyrhynchus L.)	5-15	(Seriola Dumerilii Risso).	3-5
Lepidogaster Rafinesqui Costa.	1	Serranus cabrilla L.	1
Lepidopus caudatus Euphr.	10-20	Serranus gigas Brünn	5-20
Lichia amia L.	3-5	*Serranus hepatus L.	1
Lichia glauca L.	2-3	Serranus scriba L.	1
Lophius budegassa Spin.	2-8	Siphonostomus Rondeletii Delor.	1
Lophius piscatorius L.	2-20	Solea Kleiui Risso	1
Maena smaris L.	1-2	Solea lascaris Bp.	1-3
Maena vulgaris C. V.	1-2	Solea lutea Risso	1
Merluccius esculentus Risso.	1-5	Solea Mangilli Risso.	1
Motella communis Cuv.	2-3	Solea monochir Bp.	1
Motella maculata Costa	5	Solea ocellata L.	1
Mugil capito Cuv.	3-5	Solea vulgaris Cuv.	1-3
Mugil cephalus Cuv.	3-8	Sphyracna vulgaris C. V.	1-5
Mugil chelo Cuv.	3-5	(Sphyrna zygaena L.	30-50
Mullus barbatus L.	1-3	(Spinax niger Cloq.)	3-5
Mullus surmuletus L.	1-3	Squatina angelus Duu.	5-20
Muraena helena L.	5-15	(Stromateus fiatola L.)	10
Mustelus laevis M. H.	5-20	Stromateus microchirus Bp.	1-3
Mustelus vulgaris M. H.	5-20	*Syngnathus acus Mich.	1
Myliobatis aquila L.	3-15	Syngnathus phlegon Risso	1
(Naucrates ductor Bl.)	5-8	Thynnus vulgaris C. V.	10-30
Nerophis maculata Raf.	1	Torpedo marmorata Risso	1-5
Nerophis ophidion L.	1	Torpedo ocellata Raf.	1-5
Oblata melanura L.	1-3	Trachinus draco L.	2-4
Ophidium barbatum L.	1	Trachinus radiatus C. V.	3-5
(Ophisurus serpens L.)	5-10	Trachinus vipera Cuv.	2-3
(Orthogoriscus mola L.)	20-30	(Trachypterus sp.)	8-30
Pagellus acarne Cuv.	2-3	Trigla aspera Rond.	1
Pagellus erythrinus Cuv.	2-5	Trigla corax Bp.	3-8
Pagellus mormyrus Cuv.	1-2	(Trigla euculus L.)	2-5
Pelamys sarda Bl.	5-10	Trigla lineata L.	2-5
Peristedion cataphractum C. V.	1-4	(Trigla lyra L.)	2-6
Phycis blennioides Bl. Schu.	3-5	(Trigla obscura L.)	3-5
Phycis mediterraneus Delar.	3-4	Trygon pastinaca L.	2-4
Plagusia picta A. Costa	1	Trygon violacea Bp.	3-20
(Polyprion cernium Val.)	5-15	Umbrina cirrhosa L.	5-10
Pristiurus melanostomus Raf.	2-5	Uranoscopus scaber L.	2-5
Raja asterias M. H.	2-5	Xiphias gladius L.	10-20
Raja marginata Lac.	2-1	Xyrichtys novaenla Cuv.	1-2
Raja miraletus L.	2-5	Zeus faber L.	1-6
Rhomboidichthys mancus Risso	1		